

NOTES
SUR
QUELQUES NÉVROPTÈRES DU CONGO BELGE
PAR
le R. P. Longin NAVAS, S. J.
(Planché X.)

Dans ces notes, je me propose de donner quelques remarques sur les Insectes Névroptères du Congo belge soumis à mon étude. Pour les espèces connues, je me contenterai souvent de la seule citation de l'espèce ; mais je pense qu'une telle citation est toujours intéressante pour la faunistique d'une région peu explorée encore : si, en plus de la localité, on peut indiquer la date de la capture et le nom du récolteur, on ajoute même quelque chose à la biologie des Insectes et on rend en même temps hommage à ceux qui ont donné à la science les matériaux étudiés. Outre la description d'espèces nouvelles, je donnerai aussi des indications sur l'aire géographique d'autres formes déjà connues.

Dans chacune des notes que je me propose de publier, les espèces seront classées par familles.

FAMILLE ASCALAPHIDAE.

I. — **Helicomitus festivus** RAMB.

Bukama, 24-V-1911 (Dr BEQUAERT). — Kapiri (Katanga), octobre 1912 (Mission LEPLAE). — Watura Katwe, 16-VI-1911 (Dr BEQUAERT). — Kil. 245 de Kindu, 20-IV-1912 (M. BURGEON).

2. — **Disparomitus bacillus** GERST.

Congo da Lemba (MAYNÉ).

3. — **Disparomitus longus** NAV.

Kapiri (Katanga), septembre 1912 (Mission LEPLAE).

4. — **Nagacta** gen. nov.

Etym. Anagramme de « Catanga ».

Similis *Disparomito* WEELE.

Caput thorace latius. Antennæ rectæ, vel basi parum curvæ, ala anteriore breviores.

Abdomen in ♂ ala anteriore brevius, cylindricum, ultimis segmentis haud in alam dilatatis, cercis haud exertis; primo segmento processu dorsali erecto bilobato.

Pedes calcaribus posterioribus metatarso longioribus.

Alæ angustæ, longæ; stigmate altiore quam longiore, paucis venulis (fere 3) comprehenso; area apicali bi-triareolata.

Cetera ut in *Disparomito*.

Le type est l'espèce suivante.

Je me vois contraint à former ce nouveau genre pour l'espèce de Katanga que j'ai sous les yeux, parce que l'ensemble des caractères signalés par VAN DER WEELE pour son genre *Disparomitus* ne lui convient pas. En effet, on ne peut pas lui appliquer les caractères génériques suivants :

« 1. Hintersporne nicht länger als der Metatarsus.

» 2. Pterostigma lang und schmal. » C'est le contraire qui arrive dans mon genre.

« 3. Abdomen bei ♂ länger als die Vorderflügel. »

En outre, l'abdomen du ♂ n'est pas dilaté en aile aux derniers segments, ce qui arrive chez deux espèces de *Disparomitus*, savoir : *D. Horpathi* WEELE et *D. longus* NAV.

5. — **Nagacta Leplaei** sp. n.

Caput facie testacea, clypeo et labro pallidioribus; pilis longis fulvis juxta oculos et inter antennas; vertice fusco; occipite densa serie transversa

pilorum erectorum fulvorum, mistorum fuscis; oculis aeneis; antennis ferrugineis, laevibus, ad stigma haud pertingentibus, clava pyriformi, fulvo annulata, breviter pilosa.

Thorax superne fulvus, ad medium subtotus fuscus; pilis ferrugineis, anterioribus et inter alas longioribus, superioribus raris; inferne testaceus, antrosum ferrugineo pictus, pilis fulvis, mediocribus.

Abdomen cylindricum, retrorsum sensim attenuatum, ala anteriore brevius, posteriore paulo longius in ♂, fusco-ferrugineum, fusco breviter pilosum; ultimis segmentis apice flavis; inferne stria longitudinali testacea laterali a basi usque ad quartum apicale tertii segmenti; processu dorsali primi segmenti erecto, perpendiculari, lobato, lobis obtusis longiterque fusco pilosis; secundo segmento superne haud gibboso, longis pilis rarisque ad medium ornato (fig. 1).

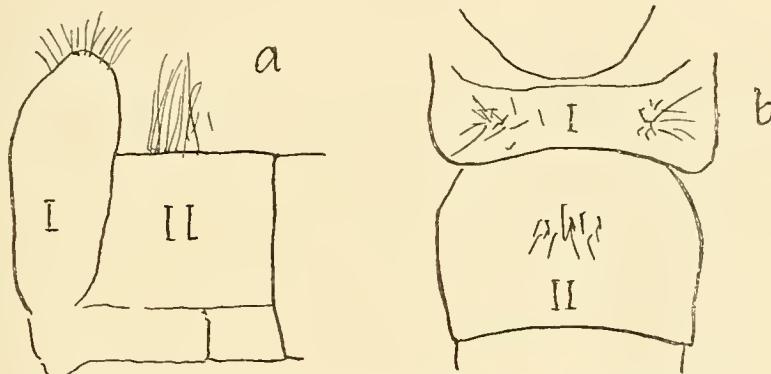


FIG. 1. — *Nagacta Leplaei* ♂ NAV. Premiers segments de l'abdomen :
a) vus de profil; b) vus par-dessus. (Mus. du Congo.)

Alae angustae, apice subacutae; reticulatione fusca, membrana hyalina, basi flava, apice ferrugineo tincta; areis subcostali et fere media externa costalis levissime fulvo tinctis; stigmate angusto, alto, fusco, vix duas cellulas, venuulis simplicibus, implente; sectore radii 5-6 ramis.

Ala anterior area apicali fere tota triareolata; area radiali 8-9 venuulis internis seu ante sectorem; angulo interno obtuso, rotundato; margine posteriore ad apicem rami obliqui cubiti leviter concavo, profundius ad apicem procubiti; area postcubitali simplici, 4 venuulis marginalibus posterioribus.

Ala posterior brevior, area apicali subtota biareolata; area radiali 6 venuulis internis.

Longit. corp. ♂	42 mm.
» al. anter.	37 »

Longit. al poster.	.	.	.	.	.	.	.	32	»
»	antenn.	.	.	.	.	.	.	24,5	»
»	abdom.	.	.	.	.	.	.	32,5	»

Patrie : Kapiri (Katanga), octobre 1912 (Mission LEPLAE).

6. — **Encyoposis hemistigma** WEELE, Ascalaphiden, 1908,
p. 249, f. 207, 208.

Sankisia, 23-IX-1911 (D^r BEQUAERT). Un échantillon ♂. Cotype.

Je l'avais décrit sous le nom d'*Encyoposis hemichroa* (Arxiu d'Estudis Catalans, 1913, p. 112, f. 7). Ayant vu depuis un échantillon ♀ de *E. hemistigma* provenant du Musée de Cambridge, je pense que mon *E. hemichroa* est la même. La description subsiste pour le ♂ qui était inconnu et diffère assez de celle de la ♀. J'ai été amené à le croire différent spécifiquement, par quelques mots peu précis de la description de VAN DER WEELE. En effet, la tête chez la ♀ est plus large que le thorax, de même que chez le ♂, et les dessins du thorax sont beaucoup plus simples chez l'échantillon que chez la figure.

7. — **Phalascusa Vassei** WEELE.

Élisabethville, 6-IV-1912. 2 ♂ (D^r BEQUAERT). — Kasenga, 6-II-1912, ♀ (D^r BEQUAERT).

Le ♂ était inconnu; je l'ai décrit et figuré dans ma « Sinopsis de los Ascaláfidos » (Arxiu d'Estudis Catalans, Barcelona, 1913, p. 116, f. 8).

FAMILLE MYRMELEONIDAE.

8. — **Nosa leonina** NAV.

P *J*unga, 15-II-1912. — Sankisia, 3-III-1912 (D^r BEQUAERT).

9. — **Palparellus obscuripennis** SCHMIDT.

Un échantillon ♂ de Lusindoi, 20-VIII-1911 (M. BURGEON).

J'ai vu un autre échantillon, ♀, du Musée de Madrid, avec l'étiquette, sans doute erronée, « Java ». Il provient probablement du Kamerun ou du Congo français.

Le ♂ étant inconnu, j'ajouterai quelques mots pour la description de l'échantillon ♂ du Congo belge.

Cerci maris breves, dente interno grandi obtuso subapicali quasi bilobati.

Longit. corp. ♂	55 mm.
» al. anter.	55 »
» » poster.	51 »

10. — **Palpares nigrescens** sp. nov. (pl. X, fig. 3).

Similis *P. cataracta* PÉR.

Niger.

Caput fronte, clypeo testaceis, labro flavo; palpis piceis, nitidis, ad articulationes testaceis, labialibus subduplo longioribus; oculis fuscis; antennis nigris, clava parum dilatata, apice sensim acuminata; vertice fornicato, medio longitudinaliter sulcato, fusco-nigro. Pili capitis rari brevesque.

Thorax inferne niger, griseo longiter pilosus; superne fusco-uiger, in medio anteriore fusco, in medio posteriore albido longius pilosus. Pronotum puncto laterali prope marginem anteriorem testaceo, mesonotum maculis testaceis varia.

Abdomen piceum, ala posteriore (in ♀) brevius, sublæve, pilis fuscis ad apicem, albidis longioribus ad basim.

Pedes fortes, toti nigri, nigro setosi; calcaribus rectis, apice curvis, duos primos tarsorum articulos superantibus; unguibus fortibus, arcuatis.

Alæ angustæ, longæ, apice ellipticæ vel parabolicæ; margine externo sub apicem manifeste concavo; fusco maculatæ; stigmate fere insensibili pallido.

Ala anterior membrana leviter fulvo tincta; reticulatione fusca, testaceo varia, plerisque venulis ad insertionem fusco limbatis, totam alam fusco irrorantibus; serie punctorum præter marginem externum. Fasciæ fuscae parum definitæ : 1^a basilaris in maculas dissoluta, ad ortum sectoris radii, ad angulum cubiti, ad apicem rami obliqui et postcubiti; 2^a ante medium oblonga, a sectore ultra medium alæ, stria obliqua ad marginem, ad originem lineæ punctorum, indicata; 3^a antestigmatis macularis, tribus maculis in lineam obliquam positis, quarum anterior major; 4^a apicalis in duas maculas divisa et in plures guttulas dissoluta.

Ala posterior reticulatione testaceo-pallida, inter fascias maculasque fusca; membrana hyalina, levissime testaceo tincta. Fasciæ quatuor fuscae manifestæ : 1^a basilaris in duas maculas grandes divisa : anteriorem a radio

ad postcubitum, posteriorem ad ramum accessorium seu recurrentem et ad apicem rami obliqui; 2^a ante medium a radio ad marginem, ante medium angustata, ad apicem multo fortius; 3^a latissima, ex duabus coalescens, antestigmali et stigmali, medio late conjunctis, ad utrumque marginem in maculas resoluta; 4^a apicalis irregularis, apicem ipsum alae attingens. Præterea puncta aliquot inter fascias et ad marginem posticum in medio externo alæ.

Longit. corp ♀	46	mm.
» al. anter.	60	»
» » poster.	55	»

Patrie : Sankisia, 21-IX-1911 (Dr BEQUAERT).

En comparant cet échantillon avec la figure et la description du *P. cataractae* PER. (Ann. of the South African Mus., 1910, p. 433, pl. VII, f. 3), aussi ♀, on serait tenté de la croire identique; mais il y a entre eux des différences qui les séparent spécifiquement, à mon avis.

Cette nouvelle espèce est plus petite, beaucoup plus noire (thorax, abdomen, pattes, etc.). Elle a les éperons plus courts, les ailes à bout plus étroit, à marge externe manifestement concave sous le bout. Les dessins des ailes, quoique basés sur le même plan, sont aussi très différents dans toutes leurs parties.

II. — **Palpares Bayeri** sp. nov. (pl. X, fig. 4).

Similis *agroto* GERST.

Caput labro, clypeo, primo articulo et fulcro antenuarum flavis; fronte macula grandi quadrata picea; vertice piceo; occipite flavo testaceo, fascia media longitudinali a macula verticis excurrente et cum fascia media thoracis continuata, picea; oculis fuscis; palpis piceis, labialibus parum longioribus, clava tenui, ad articulationes flavis. Pili erecti nigri ad verticem et ad clypeum.

Thorax superne flavius, tribus lineis longitudinalibus fuscis, inferne fuscus, macula flava ad originem pedum anteriorum et alarum anteriorum. Pili longi densique, superni anteriores fuscii, erecti, reliqui flavidii, demissi, inferni flavidii.

Abdomen fuscum, fusco breviter pilosum, ad basim longius, pilis flavidis; apice tergitorum a tertio et ultra flavo; ultimo segmento et cercis flavis. Cerci regulariter sursum arcuati, fusco pilosi, apice leviter incrassati, obtusi.

Pedes rubri, fusco setosi; apice tibiarum et tarsis nigris; calcaribus subrectis, tres primos tarsorum articulos longitudine aequantibus.

Alæ longitudine aequales, apice subacutæ; membrana leviter flavo tinteta, fusco maculata; reticulatione flava, inter maculas fusca; pilis fimbriisque fuscis; stigmate sordide flavo, parvo, parum sensibili. Margo externus fusco-griseo limbatus.

Ala anterior quatuor fasciis fuscis imperfectis : 1^a basilari fere obsoleta, umbra ortum sectoris ambiente indicata; 2^a ante medium duabus maculis late tessellatis sive areolatis, vel limbo reticulationis, expressa : anteriore pone radium, posteriore inter cubitos et retrorsum; 3^a antestigmali ad medium alæ, obliqua, diluta; 4^a apicali duabus striis plenis longitudinalibus formata, anteriore a radio et costa ad apicem, posteriore duplici, ad marginem. Præterea venulæ costales pleræque, exceptis basilaribus, fusco late limbatae, ante stigma latioribus; aliquot radiales angustius, intercubitales anguste in tertio alæ basilari usque ad ramum obliquum; cubitales initio, marginales posteriores apice fusco limbatae. Aliquot præterea atomi fusco-pallidi ad insertionem venularum in medio posteriore.

Ala posterior fasciis distinctioribus : 1^a macula grandi ad sectoris originem, alia minore ad anastomosim rami obliqui, atomis ad apicem postcubitalis, indicata; 2^a macula grandi, ovali, a radio ad tertium posterius, postice lata, ad medium latiore; 3^a stigmali a radio atque quartum posterius, in duas tresve divisa; 4^a apicali duplici stria longitudinali, anteriore a radio et costa ad alæ apicem, ubi expanditur, posteriore brevi ad marginem externum. Venulæ costales pleræque late limbatae, latius ante stigma. Gutta inter 2^{am} fasciam et marginem. Pilula ♂ grandis, disco dilatato, ferrugineo.

Longit. corp. (sine cerc.) ♂	41	mm.
» al. anter. et post.	49	»
» cerc.	5	»

Patrie : Beni (Dr BAYER, 1912).

OBSERVATION. — Il est tellement semblable, au premier aspect, à *P. ægrotus* GERST., qu'on pourrait le croire le ♂ de cette espèce décrite sur un échantillon ♀. Mais en parcourant la description assez détaillée de GERSTÄCKER (Mitth. naturw. Ver. New-Vorpomm. und Rügen, 1893, p. 98, n° 9), j'y ai remarqué partout des différences si notables que j'ai dû renoncer à cette idée. On ne peut non plus l'identifier avec les espèces voisines *P. obsoletus* GERST. et *P. ictericus*, que je possède dans ma collection.

12. — **Sogra bachygaster** RAMB.

Luluabourg, 1912 (P. CALLEWAERT).

13. — **Hagenomyia tristis** HAG.

Shinsenda, 12-VI-12 (D^r BEQUAERT). Kapiri (Katanga), octobre 1912 (Mission LEPLAE).

14. — **Cueta punctatissima** GERST.

Myrmeleon punctatissimus GERST. (Mitth. naturw. New-Vorpomm., 1893, p. 50, n° 40).

Élisabethville, 14-IV-12 et 5-IV-12 (D^r BEQUAERT).

15. — **Creagris latens** NAV. (Rev. Zool. Afric., 1911, p. 242, fig. 7).

Bukama, 21-V-1911 (D^r BEQUAERT).

Un échantillon moins coloré que le type, surtout aux ailes, mais que je rapporte à la même espèce.

16. — **Myrmeleon simplicissimus** GERST. (Mitth. naturw. Ver. Vew-Vorpomm. und Rügen, 1885, p. 29, n° 24).

Kapiri (Katanga), octobre 1912 (Mission LEPLAE).

17. — **Banyutus acutus** NAV. (Rev. Zool. Afric., 1912, p. 99, fig. 7).

Kapiri (Katanga), novembre 1912 (Mission LEPLAE).

Un échantillon ♂ que je rapporte à cette espèce. Les dimensions sont : longueur, 39 millimètres; aile antérieure, 41 millimètres; aile postérieure, 43^{mm} 5.

18. — **Banyutus insidiosus** NAV.

Dans cette même Revue (vol. II, 1912, p. 100, fig. 81), j'ai appelé avec quelque doute *B. insidiosus* un échantillon ♂ voisin du *B. acutus* NAV. décrit antérieurement. (Ibid. p. 99, n° 13, fig. 7).

Ayant reçu récemment deux échantillons ♂ assez différents entre eux, dont je viens de rapporter l'un au *B. acutus*, le doute a disparu, et je tiens pour une vraie espèce le *B. insidiosus*. J'en donnerai donc la description plus complète à la vue de ce nouvel échantillon.

Caput fronte inter et ante antennas nigra; clypeo, labro, palpis flavis; occipite flavo, dupli linea transversa et lateralii longitudinali nigra, ve nigro, flavo maculato; antennis longis, fuscis, in medio basilari flavo annulatis.

Thorax flavus. Prothorax latior quam longior, superne fascia laterali longitudinali et alia marginali nigris. Meso- et metanotum fascia laterali nigra. Mesonotum quatuor punctis nigris. Pectus nigrum, flavo maculatum.

Abdomen cylindricum, ala anteriore brevius, fuscum, albido breviter pilosum, apice flavum, fusco pilosum. Ad apicem segmentorum septimi et octavi utrimque fasciculi breves tenuesque pilorum nigrorum.

Alae hyalinæ, fortiter irideæ; apice acutæ; margine externo sub apicem leviter concavo; stigmate albido, elliptico, parum sensibili; reticulatione subtota fusca, venis aliquot, præcipue subcosta, radio et cubito pallido striatis; sectore radii 12 ramis; area apicali serie venularum gradatarum instructa.

Ala anterior venulis in tertio basilari et posteriore fusco limbatis, latius ad medium alæ; area radiali 9 venulis internis.

Ala posterior aliquot venulis prope marginem et apicem angustissime parumque sensibiliter fusco limbatis; area radiali 3 venulis (in alio exemplari 2) ante sectorem; radio puncto fusco ad basim.

Longit. corp. ♂	36	mm.
» al. anter.	35	»
» » poster.	38	»
» antenn.	10,5	»

Patrie : Kapiri (Katanga), décembre 1912 (Mission LEPLAE).

19. — **Cymothales congolensis** sp. nov.

Similis *liberiensi* WEELE.

Caput facie fusca; vertice inter tuberculos (¹) ferrugineo; tuberculis acutis,

(¹) Dans la description de mon genre *Mironus* (Mem. R. Acad. Cienc. de Barcelona, 1913), j'ai dit que ces tubercules lui sont propres, mais en réalité les genres *Periclystus* GERST. et *Cymothales* GERST. les possèdent aussi. Cependant mon genre *Mironus* se distingue des derniers par l'ensemble de ses caractères, et en particulier du genre *Cymothales* par la forme des antennes et des tarses.

fuscos; oculis æneis, nitentibus; antennis testaceo-pallidis, apicem versus fuscescentibus, thorace longioribus, in clavam haud dilatatis, apice subacutis.

Prothorax paulo longior quam lator, marginibus lateralibus parallelis, superne quatuor lineis longitudinalibus ferrugineis. Meso- et methathorax fusci, superne et ad latera testaceo irregulariter striati, inferne testacei.

Abdomen testaceum, testaceo pilosum, superne tribus lineis longitudinalibus, fuscos, lateralibus ad apicem aliquot segmentorum cum media coalescentibus.

Pedes testaceo-pallidi, fusco setosi; calcaribus rectis, apice leviter curvatis, duos primos tarsorum articulos æquantibus aut superantibus; tarsorum articulo primo longo, tribus sequentibus brevibus, quiuto parum longiore; unguibus testaceis. Femora antica fortia, fusca, excepto apice, fusco hirsuta, postica gracilia, striola fusca longitudinali brevi ante apicem.

Alæ hyalinæ, irideæ, fusco maculatae; reticulatione testacea, inter maculas fusca; stigmate testaceo-rubro.

Ala anterior maculis in fascias transversas fusco-ferruginea dispositis: 1^a basilari obliqua a subcosta ad marginem posticum ferruginea, ad marginem fusca; 2^a ad medium obliqua in duas maculas divisa, anteriore a medio areæ costalis ad procubitum vel cubitum fusca, medio pone radium ferruginea, venuis fuscos ferrugineo limbatis, posteriore irregulari et lacerata fusca, a cubito ad marginem; 3^a apicali lata iu quarto apicali, totum marginem ambiente, striolas duas in area apicali, aream ad apicem, duas areolas vel unam elongatam prope marginem externum liberante, interne pone radium concava. Præterea aliquot venulæ fusco limbatae, præcipue radiales, procubitales, cubitales et postcubitales. Area radialis ante sectorem partim biareolata, 5-7 venulis donata.

Ala posterior angustior, longior pallidiorque; macula grandi subtriangulari ad angulum posticum, fascia apicali lata a costa ad marginem externum, duas striolas ad aream apicalem, magnam aream ad marginem externum liberante. Præterea aliquot venulæ radiales, iuitium sectoris radii et venula prima intermedia fusco-ferrugineo limbatae. Area radialis una venula ante sectorem.

Longit. corp.	.	.	.	.	.	.	.	30	mm.
"	al. anter.	.	.	.	.	.	.	35	"
"	" poster.	.	.	.	.	.	.	40	"

Patrie : Kapiri (Mission agricole LEPLAE).

20. — **Nelees imperator** sp. n. (pl. X, fig. 2).

Flavus aureus, fusco et ferrugineo pictus.

Caput aureum, macula grandi picea inter antennas, anfrorsum in lineam brevem producto; palpis flavis; oculis cinereis; vertice linea transversa ex punctis fuscis; antennis flavis, ferrugineo annulatis, thorace brevioribus.

Prothorax transversus, marginibus lateralibus subparallelis, antrorum vix angustatus, sulco transverso ante medium sito, metazona duobus punctis nigris notata. Mesonotum præscuto antrorum nigro, scuto stria punctiformi nigra. Pectus aliquot maculis fuscis.

Abdomen flavum, flavo pilosum, superne singulis segmentis fascia nigra basilari, in medio apicali abdominis inferne continuata et dilatata.

Pedes flavi, atomis pilisque fuscis respersi, femoribus intermediis inferne, posticis totis, excepta basi latius et apice angustius, piceis; calcaribus testaceis, parum curvatis, anterioribus duos primos tarsorum articulos superantibus, posterioribus haud attingentibus.

Alæ hyalinæ, nigro et ferrugineo maculatæ, angustæ, acutæ; area radiali 3 venulis internis in anteriore, 1 in posteriore; reticulatione flavo-testacea; stigmate interne fuscescente.

Ala anterior in duobus tertii apicalibus maculis ferrugineis, fere in fascias a radio ad marginem dispositis: 1^a ad medium alæ angusta; 2^a ante stigma maculari, lata, quasi ex duabus tribusve fasciis composita; inter utramque 3 punctis in seriem positis, anteriore et posteriore nigris, medio ferrugineo; 3^a apicali interne sinuosa, macula alia inter ipsam et stigma; in tertio basilari maculis nigris, tribus externis quasi in fasciam transversam dispositis, ad ortum sectoris radii, ad cubitum et ad apicem postcubiti, aliis in striam longitudinali irregulari inter cubitos, ante basim alæ obsoletam. Sector radii 10 ramis.

Ala posterior maculis ferrugineis in quarto apicali, duabus anterioribus intra et extra stigma, aliis posterioribus præter marginem externum. Sector radii 8-9 ramis.

Longit. corp.	25,5	mm.
» al. anter.	32	»
» » poster.	29,5	»

Patrie : Kapiri (Katanga), octobre 1912 (Mission LEPLAE).

FAMILLE CHrysopidae.

21. — **Chrysopa ducissa** sp. nov. (fig. 2).

Flava, ferrugineo notata.

Caput antennis ala anteriore multo longioribus, tenuibus, flavidis, apicem versus fuscescentibus; palpis superne fuscescentibus; facie stria rubra recta a basi antennarum ad os utrinque; oculis fusco-aeneis.

Prothorax paulo longior quam latior, antrorum leviter angustatus, marginibus lateralibus rubro limbatis.

Abdomen flavum; superne in primis segmentis dupli stria maculari rubra, in ultimis striis nigris; inferne duabus maculis nigris ad medium.

Pedes pallidi.

Alæ hyalinæ, irideæ, apice acutæ; stigmate elongato, parum sensibili, flavidæ; reticulatione flavidæ; fimbriis densis, brevibus, flavis; pilis in medio apicali longis; venulis gradatis 3/8 in series parallelas dispositis.

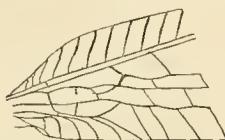


FIG. 2. — *Chrysopa ducissa*

NAV. Base de l'aile antérieure (Musée du Congo).

intermediis, 8 ramis, quorum 6 apice furcati, 2 ultimi simplices.

Ala posterior venulis radialibus mediis nigratis.

Longit. corp.	.	.	.	.	.	.	.	11,5 mm.
»	al. anter.	.	.	.	.	.	.	19 »
»	» poster.	.	.	.	.	.	.	17 »
»	antenn.	.	.	.	.	.	.	25 »

Patrie : Kapiri (Katanga), octobre 1912 (Mission LEPLAE).

FAMILLE MANTISPIDÆ.

22. — **Mantispilla umbripennis** sp. nov. (pl. X, fig. 1).

Nigra, fulvo varia.

Caput flavum, macula inter antennas, alia angulosa ad clypeum, stria ad labrum, vertice et occipite totis nigra; palpis nigra, flavo annulatis ad articulationes; oculis fuscis, globosis; antennis fuscis, basi et annulo lato ante apicem flavidis.

Prothorax fuscus, maculis parvis fulvis; transverse rugosus in parte angustata; parte dilatata margine anteriore medio anguloso. Meso- et metanotum nigra. Pectus nigrum, striis flavis.

Abdomen nigrum, inferne et lateraliter ad connectivum fulvo maculatum.

Pedes fulvi, nigro annulati. Pedes anteriores coxis basi et apice fuscis; femoribus mediocriter incrassatis, minute granulatis, interne nigra, externe fulvis, stria inferna fusca; spinis fulvis, prima longa, testacea, apice fusca. Pedes intermedii et posteriores tarsis fulvis, unguibus dentatis, dente ultimo apicali longiore.



FIG. 1.



FIG. 2.

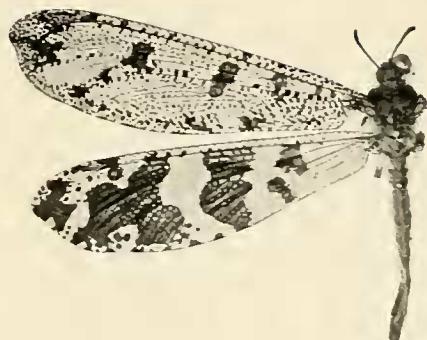


FIG. 3.

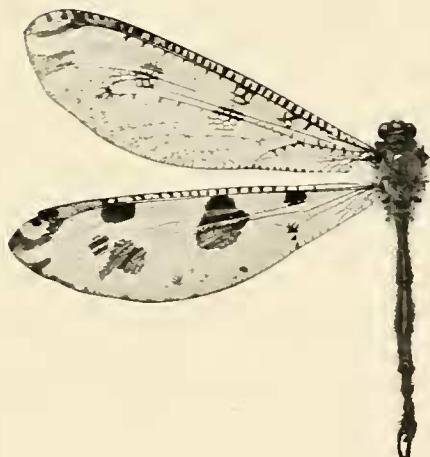


FIG. 4.